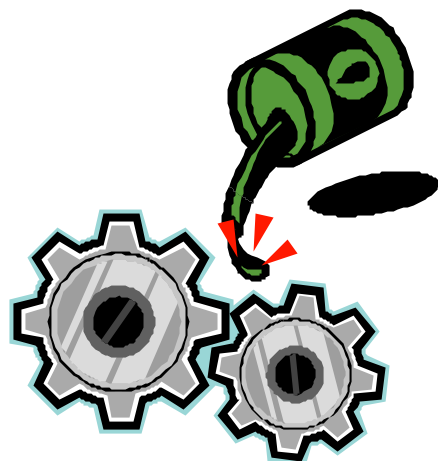
搬送ベルト知っとく情報

(06 年/09 月)№32
発行：吉野ゴム工業㈱
情報発信部 中平

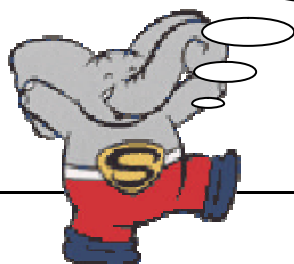
～ベルトコンベヤ設備をお持ちの皆様にお役に立つ情報をお届けします～

★役立つワンポイント情報

【駆動部のメンテナンス】

コンベヤベルトを駆動する為には、一般的に減速機付モーターが使われています。近年では直行軸タイプ、ホローシャフトタイプも各社商品郡が増え、選定の枠が広くなってきました。ホローシャフトタイプは駆動チェーンやスプロケットが不要で、駆動部周りがシンプルなので、メンテナンスの簡略化が図れます。

但し、どうしても省けないメンテナンス項目に、減速機のオイルの確認があります。減速機は、歯車の組合せで成り立っている装置なので、摩擦を低減するために、内部は「油」又は「グリース」で潤滑されています。
油は運転するうちに、金属摩擦による汚れが発生したり、経年による劣化が発生したりします。これを放置したまま運転を繰り返すと潤滑性能は落ちるので、騒音や振動が激しくなったり、早期損傷に繋がります。

現場で減速機のオイルゲージをのぞくと、油の量が規定以下、汚れ、キャップが無いといった事象を見つけることが、意外と多くあります。

各メーカーの取扱説明書には推奨する点検時期、取替時間が記載されています。定期的に潤滑油の交換をする事により、トラブル原因を減らすことができます。
また、異音、振動が確認されたら、すぐに専門業者にご相談することを推奨します。

吉野ゴム工業株式会社
TEL 06-6461-6937（大阪）　TEL03-3883-7159（東京）
URL http://www.yoshino-rubber.co.jp
※搬送ベルトのことならお気軽にご相談下さいませ。当社工場は ISO9001 認証取得致しております。